

## Improving the quality of coated paper

**Patent number:** FI954803  
**Publication date:** 1996-04-15  
**Inventor:** BAILEY DAVID FREDERICK (GB); ELOFSSON ULRIKA (GB); HUSBAND JOHN CLAUDE (GB)  
**Applicant:** ECC INT LTD (GB)  
**Classification:**  
- **International:** D21H19/44; D21H19/46; D21H19/82; D21H21/16; D21H19/00; D21H21/14; (IPC1-7): D21H19/46  
- **european:** D21H19/44; D21H19/46; D21H19/82B; D21H21/16  
**Application number:** FI19950004803 19951009  
**Priority number(s):** GB19940020777 19941014

**Also published as:**

-  EP0707112 (A1)
-  JP8183145 (A)
-  GB2293991 (A)
-  BR9504397 (A)

[Report a data error here](#)

Abstract not available for FI954803

Abstract of corresponding document: **EP0707112**

There is disclosed a method for improving the ease of application of a final inorganic pigment-containing coating to a cellulosic sheet material which has been coated with at least one preliminary inorganic pigment-containing coating. The method comprises incorporating into the preliminary coating or into at least one of the preliminary coatings, up to 2% by weight, based upon the weight of the inorganic pigment, of a sizing reagent, such as an alkyl ketene dimer. A composition for use in the method is also disclosed.

---

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG



SUOMI-FINLAND  
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 954803  
(51) Kv.1k.6 - Int.cl.6  
D 21H 19/46  
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 09.10.95  
(24) Alkupäivä - Löpdag 09.10.95  
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 15.04.96  
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet  
14.10.94 GB 9420777 P

(71) Hakija - Sökande

1. ECC International Limited, 1015 Arlington Business Park, Theale, Reading, Berkshire RG7 4SA, United Kingdom, (GB)

(72) Keksi - Uppfinnare

1. Bailey, David Frederick, 12 Ridgewood Close, Porthpean, St. Austell, Cornwall PL26 6AT, United Kingdom, (GB)  
2. Elofsson, Ulrika, 26 Edgcumbe Road, St. Austell, Cornwall PL25 5DX, United Kingdom, (GB)  
3. Husband, John Claude, 32 Parkway, St. Austell, Cornwall PL25 4HR, United Kingdom, (GB)

(74) Asiamies - Ombud: Keijo Heinonen Oy

(54) Keksinnön nimetus - Uppfinningens benämning

Päälystetyn paperin laadun parantaminen  
Förbättring av kvaliteten av belagt papper

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää lopullisen, epäorganista pigmenttiä sisältävän päälysteen levittämisen helppouden parantamiseksi selluloosa-arkkimateriaalille, joka on päälystetty ainakin yhdellä epäorganista pigmenttiä sisältävällä esipäälysteellä. Menetelmä käsitteää sen, että esipäälysteeseen tai ainakin yhteen esipäälysteistä lisätään korkeintaan 2 paino-% epäorganisen pigmentin painosta liimausreagenssia, kuten alkyylketoneidimeeriä. Keksintö koskee myös menetelmässä käytettävää koostumusta.

Uppfinningen avser en förbättrad metod att underlätta applikationen av en slutlig beläggning innehållande oorganiskt pigment på ett cellulosaplast-arkmaterial, som har belagts med åtminstone en förbeläggning innehållande oorganiskt pigment. Metoden omfattar att till förbeläggningen eller åtminstone till ett av förbeläggningarna tillsätts högst 2 vikt-% av det oorganiska pigmentets vikt en limningsreagens, såsom ett alkylketendimer. Uppfinningen avser också en sammansättning som används i metoden.

BEST AVAILABLE COP